



**COMANDO
DA MADRUGADA**

PMPE



FOCO TOTAL
INSTITUTO AOCP

QUANTIFICADORES LÓGICOS

RACIOCÍNIO LÓGICO

@PROFWENDELSILVA

1) Marcelo foi chamado para uma reunião com seu chefe. Nessa reunião ocorreu o seguinte diálogo:

- Chefe: Pedro disse que todos os relatórios que ele recebeu foram avaliados.
- Marcelo: Não é verdade o que Pedro disse.

Se o chefe considerou que Marcelo falou a verdade, ele pode concluir logicamente que, dos relatórios recebidos por Pedro:

- A) pelo menos um relatório não foi avaliado;
- B) um único relatório não foi avaliado;
- C) nenhum relatório foi avaliado;
- D) mais da metade dos relatórios não foram avaliados;
- E) somente um relatório foi avaliado.

2) Considere a afirmação:

“Existem insetos que não são pretos.”

Se essa afirmação é falsa, então é verdade que

- a) nenhum inseto é preto.
- b) todo inseto é preto.
- c) todos os animais pretos são insetos.
- d) nenhum animal preto é inseto.
- e) nem todos os insetos são pretos.

3) Assumindo verdadeiras as sentenças “todos os ricos são felizes”, “alguns felizes são pobres”, “alguns militares são ricos” e “o pai de Davi é feliz”, é correto inferir que

- A) o pai de Davi é rico.
- B) o pai de Davi é militar.
- C) alguns militares são pobres.
- D) alguns militares são felizes.
- E) algum pobre não é feliz.

4) Em certa comunidade são verdadeiras as seguintes afirmações:

Todo motorista é homem.

Nenhum homem sabe cozinhar.

É correto afirmar que

A) algum motorista é mulher.

B) algum motorista sabe cozinhar

C) toda mulher sabe cozinhar.

D) todo homem é motorista.

E) nenhum motorista sabe cozinhar.

5) Em um jogo há fichas brancas e pretas sendo algumas redondas, outras quadradas e outras triangulares. Não há fichas de outras cores ou de outros formatos. Considere como verdadeira a afirmação:

“Qualquer ficha branca não é quadrada.”

É correto concluir que:

- A) toda ficha preta é quadrada;
- B) toda ficha quadrada é preta;
- C) uma ficha que não é redonda é certamente branca;
- D) uma ficha que não é quadrada é certamente preta;
- E) algumas fichas triangulares são pretas.

6) Considere verdadeira a afirmação: “Toda criança gosta de correr”.
Considere as afirmativas a seguir.

- I. Como Abel não é criança, então não gosta de correr.
- II. Como Bruno gosta de correr, então é criança.
- III. Como Carlos não gosta de correr, então não é criança.

Assinale:

- A) se apenas I for verdadeira.
- B) se apenas II for verdadeira.
- C) se apenas III for verdadeira.
- D) se apenas I e II forem verdadeiras.
- E) se apenas II e III forem verdadeiras.

7) Em um grupo musical, todos baixistas são bateristas. Alguns vocalistas são baixistas, então podemos afirmar que:

- a) Todos vocalistas são bateristas.
- b) Todos bateristas são vocalistas.
- c) Alguns vocalistas não são bateristas.
- d) Todos vocalistas que não são baixistas são bateristas.
- e) Alguns baixistas são vocalistas.



**COMANDO
DA MADRUGADA**

PMPE



FOCO TOTAL
INSTITUTO AOCP